



### 百发 V 系列柴油发电机组主要技术数据表

2010 年 10 月版

百发机组 型号	BF-V94	BF-V109	BF-V142	BF-V165	BF-V206	BF-V220	BF-V275	BF-V358	BF-V415	BF-V450	BF-V500	BF-V550	BF-V625	BF-V700	
机组功率 (KW)	68/75	80/87	104/114	120/132	150/165	160/176	200/220	260/286	304/332	328/360	360/400	400/440	456/505	505/560	
发动机型号	TD520GE	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD732GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1643GE	
发动机结构	直列 4 缸, 四冲程, 涡轮增压				直列 6 缸, 四冲程, 涡轮增压										
		空空中冷	空空中冷	空空中冷									水空中冷		
发动机冷却系统	满足环境温度 55°C 水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩														
调速系统	Heinzman 机械调速		EDC4 电控系统	Heinzman 机械调速	EDC4 电控系统		EMS2 发动机管理系统		EMS2 发动机管理系统						
启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机														
发动机总排量(L)	4.76			7.15				9.36	12.78			16.12			
缸径×行程	108×130							120×138	131×158			144×165			
满负载燃油耗量 (L/h)	19.6	23.8	29.5	35.3	41.8	46.5	53.4	70.9	76.5	84	92.8	104.5	118.7	131	
机油容量(L)	13			20	34		29	35	36			48		48	
冷却液容量(L)	22	19.7	20.2	23.8	37.1		32	41	44			60		128	
机组尺寸 (mm)	2080×680×1450	2080×750×1450		2400×870×1450	2550×1050×1500		2650×1120×1595	2950×1120×1595	3130×1115×1800		3205×1115×1800	3300×1160×2000		3400×1397×1950	
机组重量 (kg)	1090	1150	1250	1560	1600	1600	2400	2700	3000	3000	3200	3800	3850	4050	
带底座燃油箱	机组尺寸 (mm)	2080×940×1550	2080×920×1550		2400×920×1550	2600×1050×1770		2650×1120×1670	2950×1120×1770	3130×1115×1850		3205×1115×1850	3300×1270×2030		3400×1397×2100
	机组重量 (kg)	1290	1350	1400	1760	1800		2700	3000	3100	3100	3300	4150	4200	4400
	燃油箱容量 (L)	110	145	145	240	230		240	440	510			700		